Conrad sur INTERNET
www.conrad.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service :	3V DC (2 x piles LR6 AA, Alcalines)
Consommation d'énergie :	env. 200 mA
Gaz détectables :	Butane / Propane (GPL) et Méthane
Sensibilité : min. max.	Propane 500 ppm 6500 ppm
	Méthane 1000 ppm 6500 ppm
Durée d'utilisation en service :	selon type de piles env. 5h.
Masse :	40 g.
Dimensions :	188 mm (L) x 21,5 mm (Δ)

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température ambiante :	10°C à 50°C
Humidité relative de l'air :	< 95%
Température de stockage :	5°C à 55°C

Note de l'éditeur
Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France.
Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.
Reproduction, même partielle, interdite.
Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.
Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.
© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/04-04/PG

N O T I C E

Version 04/04

Detecteur de gaz

Code : 126502

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

APPLICATIONS

Le détecteur de gaz est un système d'alarme autonome de haute sensibilité. L'appareil se compose d'un capteur de gaz, d'un avertisseur sonore, d'un affichage visuel et d'une alimentation électrique.
Il concerne le gaz naturel et le propane. Il sert à la reconnaissance de fuites de gaz sur de petits conteneurs, tels que des cartouches de camping, briquets à gaz, fers à souder au gaz, etc. Il n'est pas approprié pour l'utilisation à long terme, mais pour des emplois de courte durée (attention à la durée de vie des piles).
Cet appareil n'est à considérer que comme un auxiliaire. Pour des doutes fondés concernant des fuites de gaz, surtout dans des systèmes de gaz complexes comme des chauffages ou des fours, des mesures fiables sont à prendre uniquement par un spécialiste ; cet appareil n'étant pas approprié pour de telles mesures.
Ne vous mettez pas en danger inutilement ; lors de la découverte d'une fuite de gaz, laissez traiter tout le reste et en particulier la réparation par une personne autorisée qui soit habituée à ce type de danger et de marche à suivre.
Cet appareil n'est pas prévu pour un usage professionnel ou industriel.
Observez aussi toutes les autres précautions d'emploi de cette notice.

CONSIGNES DE SECURITE

⚠ **Avant d'utiliser cet appareil, il convient de lire attentivement le présent mode d'emploi.**

Les erreurs de manipulation échappent à notre contrôle et ne peuvent par conséquent engager notre responsabilité. Nous ne garantissons ni ne remplaçons l'appareil pour des dégâts causés par la non observation du mode d'emploi.
Pour des raisons de sécurité et conformément aux autorisations (CE) le démontage du produit ou encore sa modification ne sont pas autorisés. Les réparations sont strictement interdites.
Ne versez jamais de liquides sur le détecteur à gaz. Ceci risquerait de l'endommager.
L'appareil ne doit pas être exposé aux fortes températures, vibrations et taux d'humidité.
Evitez une trop grande sollicitation mécanique de l'appareil. Le détecteur de gaz est équipé de matériel électronique et réagit donc très sensiblement aux coups, chocs, etc. Ceci pourrait détruire le détecteur.
Manipulez-le avec soin et tenez-le éloigné des enfants.

FAUSSE ALARME

Le détecteur de gaz est un appareil très sensible. Le capteur du système répond donc aussi à toutes sortes d'autres gaz.
L'utilisation d'aérosols (gaz propulsé en spray), mais aussi une épaisse fumée de tabac peuvent entraîner une fausse alarme.

MAINTENANCE ET GESTION DES DECHETS

Testez régulièrement la sécurité technique de votre détecteur.
On peut supposer qu'un fonctionnement correct n'est plus possible dans les cas suivants :

- Quand l'appareil présente des dommages apparents
- Quand l'appareil a été stocké longtemps dans de mauvaises conditions
- Après un transport fastidieux
- Quand la fonction de test décrite ci-dessus ne se déroule plus correctement.

A l'extérieur, il ne faudrait nettoyer l'appareil qu'avec un chiffon ou un pinceau sec et souple. Surtout n'utilisez pas de produits d'entretien agressifs ou de solutions chimiques. Cela pourrait attaquer le boîtier ou atteindre les fonctions.
Evitez tout contact avec le capteur, même pour le nettoyer de quelque sorte que ce soit.
N'essayez pas d'ouvrir l'appareil, à part son boîtier.
Jetez cet appareil une fois hors d'usage conformément à la législation en vigueur.

DECHARGEMENT STATIQUE

La diode STATIC (4) se met à clignoter dès que l'appareil reconnaît un déchargement dû à l'électricité statique. Il se forme fréquemment une charge statique dans le corps humain par temps sec, ou par frottement de matières synthétiques. Cette charge peut se transmettre par la formation d'une étincelle, lorsqu'on entre en contact avec un objet mis à la terre, par exemple un radiateur électrique.
Il y a un contact métallique sous le côté inférieur de l'appareil.
Avant une détection de gaz, touchez le contact métallique et de l'autre main, un objet mis à la terre, par exemple un radiateur électrique. Si vous êtes chargé statiquement, la diode STATIC se met à clignoter brièvement. Procédez à cette mesure dans une pièce différente de celle où on doit détecter du gaz, puisque l'étincelle produite pourrait enflammer le gaz échappé.
Il faudrait systématiquement procéder au test STATIC avant une détection de gaz. Lors de forts chargements statiques, il faudrait éviter complètement la détection de gaz, puisque le mouvements de la personne reproduit sans cesse ces chargements statiques et que de nouvelles étincelles peuvent apparaître pendant la détection.

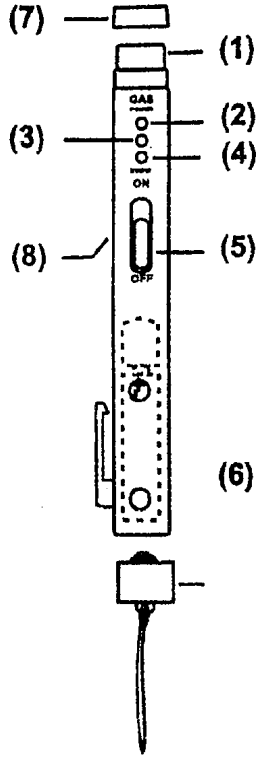
ALARME

Si le détecteur déclenche l'alarme (bip ou diode rouge), c'est que du gaz s'échappe de l'objet. Selon votre connaissance sur la quantité de gaz échappée, ouvrez immédiatement toutes les fenêtres et les portes, évitez toute flamme ou production d'étincelles, n'activez aucun interrupteur électrique. Quittez la pièce. Coupez si possible l'arrivée de gaz.
Lorsque des systèmes de gaz présentent des défauts d'étanchéité, il faut immédiatement en informer un spécialiste compétent. N'essayez pas de réparer le problème par vous-même.

TEST DU DETECTEUR

Portez un briquet près du capteur (1), et laissez-en s'échapper du gaz sans l'enflammer. L'appareil doit immédiatement donner l'alerte par allumage de la diode rouge (2) et le retentissement du bip. Si tel n'était pas le cas, c'est que les piles sont vides ou que le détecteur est défectueux.

ELEMENTS DE COMMANDE



(1) Capteur
Le capteur est le cœur du détecteur de gaz, il détecte la présence de gaz et transforme cette information en impulsions électriques pour une lisibilité électronique.

(2) LED rouge de présence de gaz
La LED s'allume en cas de présence de gaz ou bien dans le temps de préchauffage de l'appareil. (La LED verte s'éteint).

(3) LED verte d'indicateur de tension
La LED s'allume quand l'appareil est sous tension et que les piles ont une capacité suffisante. Elle est éteinte lorsque les piles sont déchargées ou bien pendant la phase de préchauffage de l'appareil, ou encore lors de la détection de gaz..

(4) LED d'indicateur de déchargement statique
Cette LED s'allume quand apparaît un déchargement statique.

(5) Interrupteur (ON / OFF)
" ON "appareil allumé
" OFF "appareil éteint.

(6) Compartiment à piles avec fermeture alus et banboulière

(7) Couvercle de protection
Le capteur de gaz très sensible est protégé des dommages par un capteur de gaz sensible.
Retirez-le avant utilisation.

(8) Antenne statique

POSE / CHANGEMENT DES PILES

N'utilisez que des piles pour l'alimentation de cet appareil. Des accumulateurs ne sont pas appropriés. Dévissez le compartiment à piles (6) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
Installation deux piles LR6 dans le boîtier. La borne plus doit être tournée vers le capteur (1). Utilisez plutôt des piles alcalines car ce sont celles qui garantissent la plus longue durée d'utilisation.
Revissez soigneusement le couvercle du compartiment à piles.

Un changement des piles devient nécessaire lorsque la LED verte ne s'allume plus après la mise en route de l'appareil, ou quand l'appareil ne réagit plus correctement.
Pour éviter une détérioration de l'appareil en conséquence de piles usées, sortez-en les piles lorsque vous ne l'utilisez pas pour une longue période.
Pour la même raison, nous vous conseillons de sortir tout de suite les piles usagées.

DECHETTERIE / GESTION DES PILES USAGEES

En tant que dernier usager de piles ou d'accus, vous êtes tenu légalement de les retourner ; les jeter dans votre poubelle est interdit !

Les batteries, piles et accus contenant des produits nocifs portent une signalétique indiquant l'interdiction de les jeter. Les symboles utilisés pour les métaux lourds déterminants sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb. Vous pouvez déposer vos piles / accus, sans consigne, dans les lieux de collecte de votre commune et de nos filiales, ou les retourner partout où elles sont à vendre.
Ainsi, vous vous conformez à la législation et vous contribuez à la protection de l'environnement.

MISE EN SERVICE ET COMMANDES

Pour une utilisation correcte, il est indispensable de lire entièrement et attentivement ce mode d'emploi et ses consignes de sécurité !

Retirez le couvercle de protection (7)

Allumez le détecteur de gaz en enclenchant le bouton (5) sur " ON ".

L'appareil émet en retour un bref chuintement (un bip). La diode (LED) rouge (2) s'allume simultanément, puis la diode verte s'allume (3). Si celle-ci ne s'allume pas, c'est qu'il faut remplacer les piles.

Si on rallume l'appareil juste après l'avoir éteint, la procédure d'allumage peut ne pas se dérouler comme décrit ci-dessus, par exemple le bip n'est pas émis ou la diode rouge ne s'allume pas, etc. Pour cette raison, attendez un minimum de soixante secondes, chaque fois que vous l'éteignez, avant de le remettre en marche.

Après l'arrêt du bip et que la diode verte (3) brille, l'appareil est paré à l'emploi. Tenez-le avec le capteur tourné vers l'objet à mesurer, pour y détecter éventuellement une fuite de gaz .

Si le détecteur décèle une fuite de gaz, il l'annonce en enclenchant le voyant

lumineux rouge (2). De plus il émet un bip. L'appareil quitte sa fonction d'alerte lorsque la concentration en gaz est trop faible.

Lors de l'utilisation, soyez attentif aux différents comportements de gaz, par exemple les gaz liquides sont plus lourds que l'air et coulent pour cette raison vers le sol. C'est donc près du sol qu'on trouvera la plus grande concentration de gaz. Informez-vous auprès de votre fournisseur en gaz ou auprès d'un spécialiste. Un débit de gaz trop important peut endommager le capteur, évitez donc de le tenir directement dans un flux d'air ou de gaz trop importants.